

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
23 juin 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/056946 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : E04B 2/82

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/003108

(22) Date de dépôt international :  
3 décembre 2004 (03.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0314286 5 décembre 2003 (05.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : PLA-  
COPLATRE [FR/FR]; 34, avenue Franklin-Roosevelt,  
F-92150 Suresnes (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : KLEIN,  
Jean-Pierre [FR/FR]; 48 bis, rue Pierre Louvrier, F-92140  
Clamart (FR).

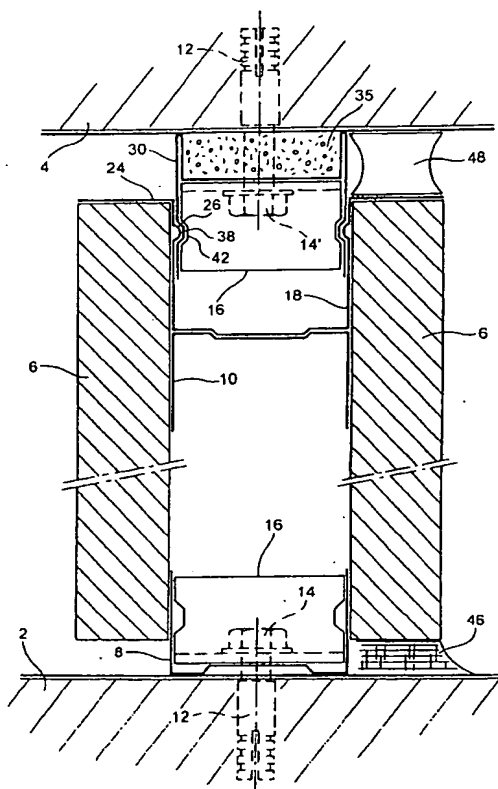
(74) Mandataire : SANTARELLI; Immeuble Innopolis A,  
B.P. 388, F-31314 Labege Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE FOR THE EARTHQUAKE-RESISTANT MOUNTING OF A PARTITION

(54) Titre : DISPOSITIF POUR LE MONTAGE PARASISMIQUE D'UNE CLOISON



(57) Abstract: The invention relates to a device for the earthquake-resistant mounting of a partition between a floor (2) and a ceiling (4). According to the invention, the partition consists of: a frame comprising (i) a lower runner (8) and an upper runner (10) which are essentially horizontal, and (ii) essentially-vertical studs which connect the upper and lower runners; and a coating (6) which is fixed to the frame. The inventive device comprises: a contoured slide (18) which is intended to be solidly connected to the upper runner (10) and which has an essentially-U-shaped cross-section, and a top rail (30) which is intended to be fixed to the ceiling (4) and partially housed in the slide (18) between the arms of the U-shaped section thereof. The slide (18) and the top rail (30) are mounted such that they can move vertically in relation to one another. In addition, reversible detent means are also provided between the slide (18) and the top rail (30).

(57) Abrégé : Ce dispositif concerne le montage parasismique d'une cloison entre un sol (2) et un plafond (4). Cette cloison présente: une ossature comportant d'une part un rail inférieur (8) et un rail supérieur (10) sensiblement horizontaux et d'autre part des montants sensiblement verticaux reliant les rails supérieur et inférieur; un revêtement (6) fixé sur cette ossature. Ce dispositif comporte: une coulisse (18) profilée destinée à être solidarisée au rail supérieur (10) et présentant une section sensiblement en U; une lisse haute (30) destinée à être fixée sur le plafond (4) et logée partiellement dans la coulisse (18) entre les branches de sa section en U. La coulisse (18) et la lisse haute (30) sont montées de telle sorte qu'elles puissent se déplacer relativement l'une par rapport à l'autre dans une direction verticale. Des moyens d'encliquetage réversibles sont également prévus entre la coulisse (18) et la lisse haute (30).

WO 2005/056946 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclarations en vertu de la règle 4.17 :**

— *relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,*

*SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)*

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

— *avec rapport de recherche internationale*  
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*